Direct Drive Stereo Turntable

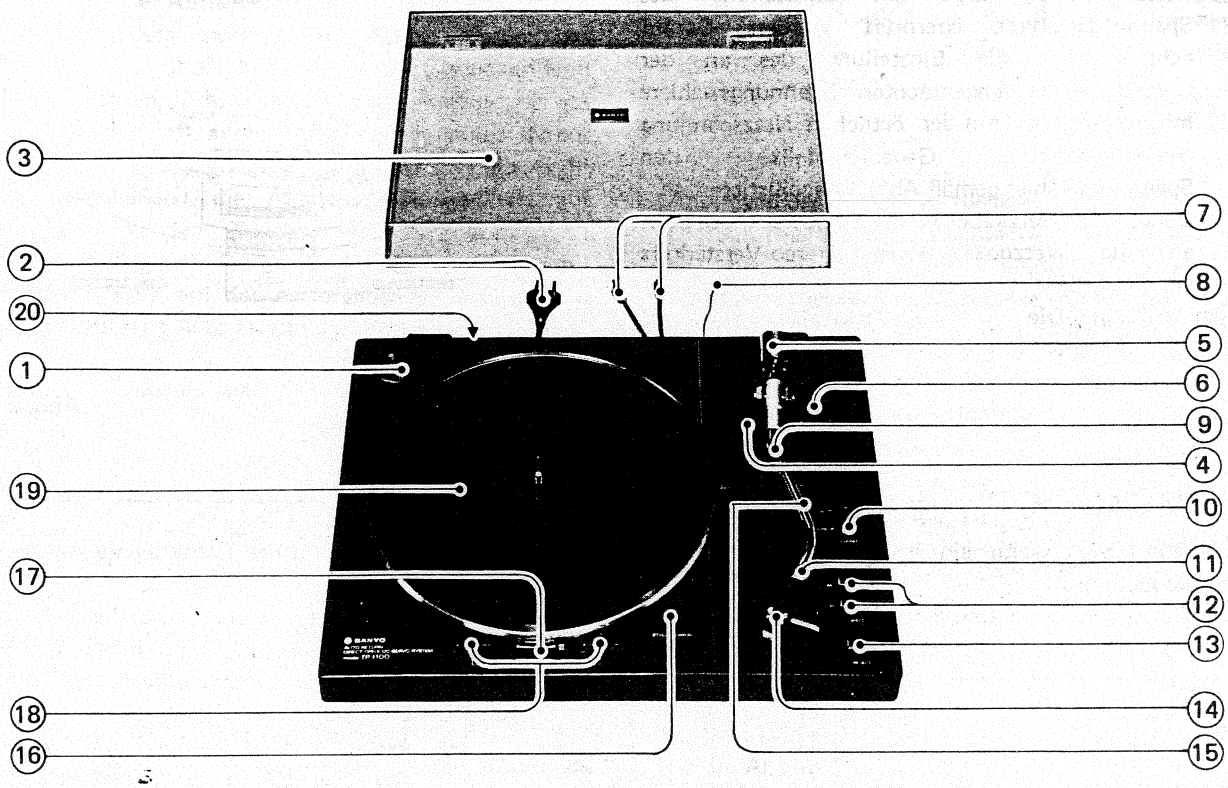
INSTRUCTION MANUAL

SANYO

TP 1100

BESCHREIBUNG

Modell TP 1100 von SANYO ist HiFi- Plattenspieler mit Direktantrieb. Ein kollektorloser Gleichstrommotor gewährleistet in Verbindung mit einem 306mm-Plattenteller (Gewicht 1,5kg) hervorragende Gleichlaufeigenschaften mit minimalen Gleichlaufschwankungen. Ausgestattet mit Stroboskopskala und Drehzahl-Feinregulierung. Automatische Tonarmrückführung. Der Spitzenklassen- Tonarm ist auf einer Spritzguß-Grundplatte montiert. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um durch richtige Bedienung das hohe Leistungsvermögen dieses Gerätes aufrechtzuerhalten.



BEDIENUNGSELEMENTE

1. Mittelstück für 45-U/min-Schallplatten
2. Netzkabel
3. Tonarm-Fingerlift
4. Staubschutzdeckel
5. Gegengewicht
6. Antiskating-Vorrichtung
7. Ausgangsstecker
8. Erdungskabel
9. Tonarmablage
10. Tonarmlift
11. Tonarmkopf
12. Drehzahlwähler
13. Unterbrecherschalter
14. Tonabnehmer
15. Tonarm
16. Spiegel
17. Stroboskop
18. Drehzahl-Feinregulierung
19. Plattenteller
20. Spannungswähler

VORBEREITUNG

1. Den Plattenspieler auf einer ebenen und massiven Unterlage abstellen. Die Nähe von Lautsprechern vermeiden, um akustische Rückkopplung zu verhindern.
2. Die Ausgangsstecker (Cinch-Stecker) dieses Gerätes mit den Phono-Eingängen Ihres HiFi-Systems verbinden. Dabei das rote Kabel an die Buchse des rechten Kanals und das weiße Kabel an die des linken Kanals anschließen.
3. Vor dem Anschließen des Netzkabels an die Wandsteckdose muß die Einstellung des Spannungswählers überprüft werden. Darauf achten, daß die Einstellung des an der Geräterückseite angebrachten Spannungswählers möglichst genau mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt. Gegebenenfalls den Spannungswähler gemäß Abb. 1 nachjustieren.
   Danach das Netzkabel an die Wandsteckdose bzw. an die Netzdose Ihres Stereo-Verstärkers anschließen.

Anmerkung: Die Abdeckplatte der Drehzahleinstellung so anbringen, daß sie der örtlichen Netzfrequenz entspricht (Abb. 2).

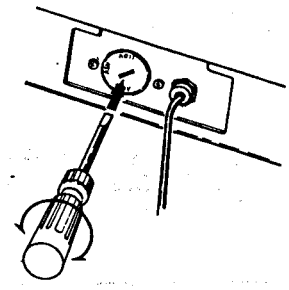


Abb. 1

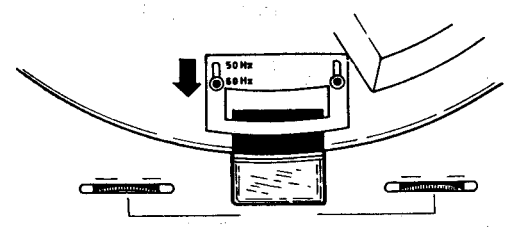


Abb. 2

EINSTELLUNGEN

Tonabnehmer (wenn ein getrennter Tonabnehmer verwendet wird):

1. Tonabnehmer in den Tonarmkopf einsetzen und die Schrauben und Mutter (Abb. 3) leicht anziehen.

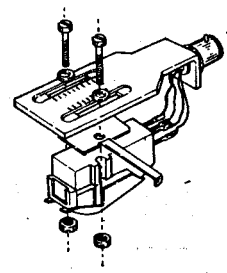


Abb. 3

2. Abtastnadel in Mittelstellung bringen und einen Abstand von ca. 5 – 12 mm zum Tonarmkopf einhalten. Danach die beiden Befestigungsschrauben festziehen (Abb. 4).

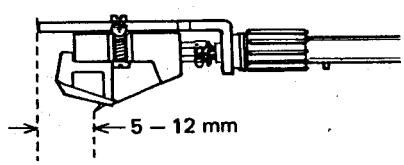


Abb. 4

3. Nun die Tonleiter an die Tonabnehmerklemmen anschließen.
   Weißer Leitungsdraht ..... Links (+)
   Blauer Leitungsdraht ..... Links (–)
   Roter Leitungsdraht ..... Rechts (+)
   Grüner Leitungsdraht ..... Rechts (–)

Anmerkung: Wenn die Höhe der Tonarmstütze bzw. des Tonarmlifts eingestellt werden muß, wie folgt vorgehen: Die Tonarmschraube (1) im oder entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, um die Höhe des Tonarmlifts einzustellen. Die Höhe der Tonarmstütze wird mit Hilfe der Tonarmstützen-Befestigungsschrauben (2) eingestellt (Abb. 5).

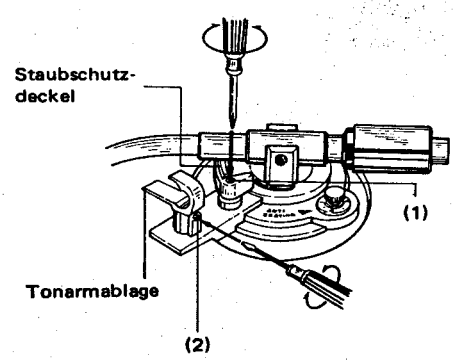


Abb. 5

Einstellen der Horizontal balance

Das Gegengewicht im oder entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, bis der Tonarm horizontal genau ausbalanciert ist (Abb. 6).

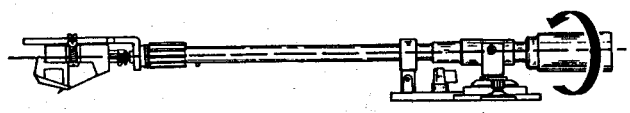


Abb. 6

Einstellen der Auflagekraft

1. Nach dem horizontalen Ausbalancieren des Tonarmes ist der Auflagekraft-Einstellring auf Null zu stellen, d.h. mit der Bezugsmarkierung am Tonarmschaft auszurichten (dabei jedoch darauf achten, daß das Gegengewicht nicht verstellt wird).
2. Anschließend die Abtastnadel-Auflagekraft auf den für den Tonabnehmer geeigneten Wert einstellen, indem das Gegengewicht mit Einstellring auf den entsprechenden Wert gedreht wird (Siehe Abb. 7).

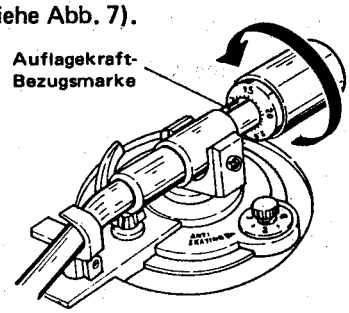


Abb. 7

Antiskating-Einstellung

Die Antiskating-Vorrichtung ist auf den gleichen Wert wie die Auflagekraft einzustellen (Abb. 8). Die Antiskating-Einstellung kann jedoch in Abhängigkeit von der Abtastnadel bzw. dem Plattenmaterial etwas abweichen, was jedoch keinen Einfluß auf die Wiedergabequalität hat.

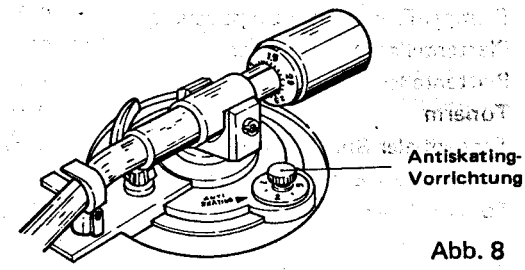


Abb. 8

Anbringen des Staubschutzdeckels

Die Scharniere des Staubschutzdeckels in die Nuten an der Geräterückseite einsetzen und den Staubschutzdeckel danach zudrücken (Abb. 9).

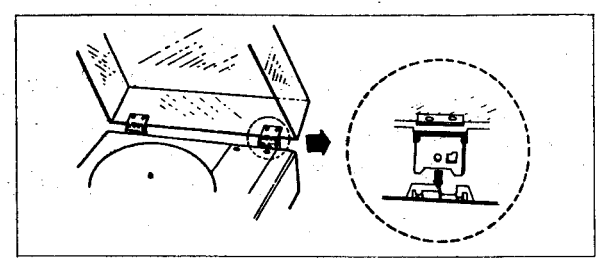


Abb. 9

BEDIENUNG

1. Die zu spielende Schallplatte auf den Plattenteller legen (wenn erforderlich, das 45-U/min-Mittelstück verwenden).
2. Danach die entsprechende Drehzahltaste (33 oder 45 U/min) drücken.
3. Anschließend den Tonarmlift auf Position "UP" stellen.
4. Den Tonarm langsam über die Einlaufrille der Schallplatte bewegen, wodurch der Plattenteller in Drehung versetzt wird.
5. Gegebenenfalls eine Drehzahl-Feinregulierung vornehmen: Wenn die Stroboskopmarkierungen den Anschein erwecken, sich in eine Richtung zu bewegen, die Drehzahl-Feinregulierung nach links oder rechts schieben, bis dis genaue Nenndrehzahl eingestellt ist (Abb. 10).
6. Anschließend den Tonarmlift auf Position "DOWN" stellen. Der Tonarm wird danach langsam auf die Schallplatte aufgesetzt und die Wiedergabe beginnt.
7. Sobald die Schallplatte abgespielt ist, d.h. wenn die Abtastnadel in die Auslaufrille läuft, kehrt der Tonarm automatisch zur Tonarmstütze zurück, wonach die Stromversorgung ausgeschaltet wird.
8. Soll die Schallplattenwiedergabe an beliebiger Stelle unterbrochen werden, die Unterbrechertaste (REJECT) betätigen.

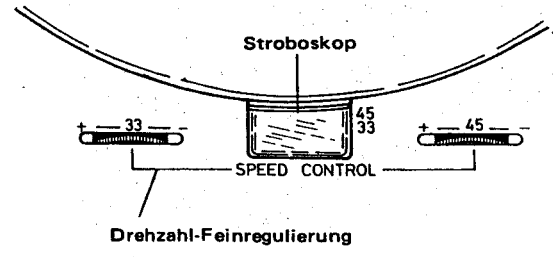


Abb. 10

TECHNISCHE DATEN

Antriebsmotor	Kollektorloser Gleichstrommotor
Antriebssystem	Direktantrieb
Drehzahlen	33-1/3 und 45 U/min
Drehzahl-Feinregulierung	±4%
Drehzahl-Umschaltung	Elektronisch
Gleichlaufschwankungen	0,04% (bewertet)
Rumpel-Fremdspannungsabstand	60dB
Plattenteller-Durchmesser	306mm
Plattenteller-Gewicht	1,5 kg
Tonarm	Ausbalanciert mittels Gegengewicht
Tangentialer Spurfehlwinkel	±1,5°
Auflagekraft-Einstellbereich	0 – 3 g
Tonabnehmer	Stereo-Magnet-Tonabnehmer
Abtastnadel	Diamant, 0,5mil
Empfohlene Auflagekraft	1,2 – 2,0 g
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz
Übersprechdämpfung	besser als 25 dB
Stromversorgung	Wechselstrom 120/200/220/240V, 50/60Hz (TP 1100 ..... (SS))
	Wechselstrom 110/125/220V, 50Hz (TP 1100 ..... (UM))
Leistungsaufnahme	12 W
Abmessungen (B x H x T)	475 x 152 x 379 mm
Gewicht	8,0 kg

Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne vorhergehende Bekanntgabe vorbehalten.